

BAB IX

KESIMPULAN

Perencanaan unit pengolahan pangan *snack* ubi jalar ungu “Crisbi”, berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomi layak untuk didirikan. Berdasarkan analisa ekonomi usaha layak didirikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Bentuk usaha	:Usaha Dagang
Lokasi	:Jl. Lingkar Timur, Wadung Asih, Sidoarjo.
Kapasitas produksi	:500 kg ubi jalar ungu/hari
Jumlah tenaga kerja	:12 orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	:Rp. 4.207.704.809
<i>Total Production Cost</i>	:Rp 4.012.605.562
Harga Pokok Produksi (HPP)	:Rp 3.582
MARR	:14,5%
ROR	:
Sebelum pajak	:30,69%
Sesudah pajak	:23,02%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
Sebelum pajak	:2 tahun 5 bulan 13 hari
Sesudah pajak	:3 tahun 12 hari
Harga jual produk	:Rp 5.000
Laba bersih/ tahun	:Rp 968.545.829
<i>Break Even Point</i> (BEP)	:52,77 %

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2019. Generator. https://www.alibaba.com/product-detail/tray-trolley_60333061656.html?spm=a2700.7743248.51.25.klmOHa (13 Oktober 2019).
- Alibaba. 2019. *Tray trolley*. https://www.alibaba.com/product-detail/tray-trolley_60333061656.html?spm=a2700.7743248.51.25.klmOHa (13 Oktober 2019).
- Astromesin. 2019. Mesin Pencuci dan Pengupas. <https://astromesin.com/mesin-pencuci-pengupas/> (7 Oktober 2019).
- Astromesin. 2019. Rak Penyimpanan bahan. <https://astromesin.com/rak-penyimpanan/> (7 Oktober 2019).
- Astromesin. 2019. Mesin *Chopper*. <https://astromesin.com/mesin-chopper/> (4 Oktober 2019).
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. 2015. *Produktivitas Ubi Jalar Menurut Provinsi, 1993-2015*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. SNI 3541:2014: Margarin. http://akses-sispk.bsn.go.id/Download/Dokumen/SNI/3683_SNI_3541-2014.PDF (7 Agustus 2019).
- Blibli. 2018. Alat Kebersihan. <https://www.blibli.com/akatkebersihan3ply/alatkebersihan>. (13 Oktober 2019).
- Cahyono, I. dan D. Juanda. 2000. *Ubi Jalar, Budi Daya Dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Elevenia. 2019. Lampu LED. <https://www.elevenia.co.id/lampu-led/> (7 Oktober 2019).
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. 1992. *Maize in Human Nutrition*. Rome: FAO.

- Ginting, E., J. S. Utomo, R. Yulifianti, M. Jusuf. 2011. Potensi Ubi Jalar Ungu Sebagai Pangan Fungsional, Iptek Tanaman Pangan. 6(1): 116-138.
- Handoko, T. H. 2003. Manajemen. Yogyakarta: BPFE.
- Harmeindo. 2019. Mesin *Steamer*. <https://www.harmesindo.com/tag/alat-pengukus-makanan-kue-food-steamer-mataram/> (4 Oktober 2019).
- Husna, N. E., M. Novita, S. Rohaya. 2013. Kandungan Antosianin dan Aktivitas Antioksidan Ubi Jalar Ungu Segar dan Produk Olahannya, *Agritech*. 33(3): 296-302.
- Ketaren, S. 1986. Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. Jakarta: UI Press.
- Kitchenindo. 2019. Mesin Oven. <http://kitchenindo.com/oven/> (10 Oktober 2019).
- Koswara, S. 2009. Ubi Jalar dan Hasil Olahannya. ebookpangan.com (1 Agustus 2019).
- Lasmanawati, E. dan C. Yulia. 2012. Pengaruh Mata Kuliah Berbasis Gizi Pada Pemilihan Makanan Jajanan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Tata Boga, *Jurnal Penelitian Pendidikan*. 13(1): 1–6.
- Laziza. 2019. Mesin Timbangan Skala Kecil. <http://www.lazada.co.id/timbangan-5453390.html> (10 Oktober 2019)
- Laziza. 2019. Mesin Timbangan Skala Besar. <http://www.lazada.co.id/timbangan-5453390.html> (10 Oktober 2019).
- Liang, M., X.M. Chen, D.D. Kitts. 2018. Sugar Loss Attributed to NonEnzymatic Browning Corresponds to Reduce Calories Recovered in Low-Molecular-Weight Fraction, *Journal of Nutrition & Food Sciences*. 8(2).
- Muchtadi, T. R. 1988. *Teknologi Pemasakan Ekstrusi*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi IPB.

- Mu, T.H., H.N. Sun, and M.M. Ma. 2019. *Sweet potato snack foods*. Elsevier Inc. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9780128136379000119> (1 Desember 2019).
- Occupational Safety and Health Administration (OSHA). 2013. Safety and Health Regulations for Construction. https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_table=STANDARDS&p_id=10630 (15 Oktober 2019)
- PDAM Surya Sembada Kota Surabaya. 2018. Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya. http://pdamsby.go.id/page.php?get=tampil_tabel_tarif&bhs=1 (15 Oktober 2019).
- Perry, J.H. 1950. Chemical Engineers Handbook, 3th Edition. New York: Mc Graw Hill Book Company
- Philips. 2018. Lighting. <http://www.lighting.philips.co.id/id/consumer/lampu-led>. (14 Oktober 2019).
- PLN. 2019. Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik Tahun 2019. www.pln.co.id/disjaya/?p=3645 (8 Oktober 2019)
- Purnamasari, Irma Devita. 2010. Kiat-kiat Cerdas, Mudah dan Bijak Mendirikan Badan Usaha. Bandung: Mizan Digital Publishing.
- Rafsanjani, Rieza Firdian. 2017. Pengantar Bisnis Bagi Pemula. Malang: CV Kautsar Abadi.
- Rausch, K. D., D. Hummel, L. A. Johnson, J. B. May. 2019. Wet Milling : The Basis for Corn Biorefineries. USA: Elsevier Inc.
- Risma, M. Joso. 2010. Perencanaan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi dengan Pendekatan Group Teknologi dan Algoritma Blocplan untuk Minimasi Ongkos Material Handling. *Jurnal Teknologi*. 3(1):75-84.
- Rukmana, R. 1997. Ubi Jalar, Budi Daya Dan Pascapanen. Yogyakarta: Iruhi.

- Ticoalu, G.D., Yunianta dan J.M. Maligan. 2016. Pemanfaatan Ubi Ungu (*Ipomea batatas*) Sebagai Minuman Berantosianin dengan Proses Hidrolisis Enzimatis, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 4(1): 46-55.
- Technopac. 2019. Mesin *Auto Weigher and Packing*. <https://technopac.com/tag/autoweigher-packing/> (13 Oktober 2019).
- Toko mesin. 2019. *Mixer*. <https://tokomesin.id/mixer-roti/> (7 Oktober 2019).
- Toko mesin. 2019. Mesin Pemipihan dan Pencetak <https://tokomesin.id/pemipihan-pencetakan/> (7 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019. Loyang. <https://www.tokopedia.com/loyang-25-cm-60> (10 Oktober 2019).
- Tokopedia. 2019. Masker. <https://www.tokopedia.com/masker-25-cm-60> (10 Oktober 2019).
- Utomo, L., E. Nurali, M. Ludong. 2017. Pengaruh Penambahan Maizena Pada Pembuatan Biskuit Gluten Free Casein Free Berbahan Baku Tepung Pisang Goroho (*Musa acuminata*), *Jurnal Chemica*. 1 (2).
- Winarno, F.G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: Gramedia.